



Седьмая международная конференция «Математическое моделирование и информационные технологии в сварке и родственных процессах»

С 15 по 19 сентября 2014 г. в Одессе на базе отеля «Курортный» проведена Седьмая международная конференция «Математическое моделирование и информационные технологии в сварке и родственных процессах» — ММІТWRP-2014, посвященная памяти академика НАН Украины В. И. Махненко. Организаторами конференции выступили НАН Украины, Институт электросварки им. Е. О. Патона НАН Украины и Международная ассоциация «Сварка».

В работе конференции, организованной в виде сессий пленарных и стендовых докладов, приняло участие 35 ученых и специалистов из Украины. Конференцию открыли академик НАН Украины И. В. Кривцун и проф. В. Ф. Демченко, которые в своих выступлениях отметили вклад В. И. Махненко в мировую сварочную науку. Сын В. И. Махненко, О. В. Махненко, выступил с докладом «Задачи математического моделирования физико-химических процессов при сварке и других родственных технологиях».

В ходе проведения круглого стола «Современное состояние и перспективы развития математических методов в сварке и родственных процессах» известные ученые и молодые специалисты обсуждали различные вопросы математического моделирования, процессов, протекающих при сварке, а также методологические аспекты выполнения вычислительного эксперимента — от инженерной постановки до физической и математических моделей.

Тезисы докладов вместе с программой работы конференции опубликованы к началу проведения конференции. Сборник трудов конференции будет издан до конца 2014 г. Данный сборник, а также сборники предыдущих шести международных конференций ММІТWRP можно заказать в редакции журнала или получить в электронном виде на сайте Издательского дома «Патон» <http://patonpublishinghouse.com>.

Владимир Иванович Махненко много сил и времени уделял вопросам подготовки кадров, в том числе проведению конференций. Ниже приведен перечень конференций и семинаров, проводимых под руководством В. И. Махненко в области математического моделирования в сварке и специальной электрометаллургии:

- семинар «Применение математических методов для исследования процессов сварки и спецэлектрометаллургии», 25–27 мая 1976 г., г. Киев;

- IV Международная школа «Математические методы в сварке», 20–26 апреля 1981 г., пос. Кацивели, Крым;

- конференция «Применение математических методов в сварке», 10–12 декабря 1985 г., Киев;

- V Международная школа «Математические методы в сварке», 18–20 сентября 1988 г., Феодания, Киев;

- конференция «Математические методы и САПР в сварочном производстве», 30 января – 3 февраля 1990 г., Свердловск;

- семинар «Моделирование физико-химических процессов, создание банков данных, расчетно-информационных и экспертных систем в области сварки и родственных технологий», 20–25 апреля 1993 г., Алушта, Крым;

- семинар «Компьютерное материаловедение и информатизация создания новых веществ и материалов», 22–27 мая 1995 г., Алушта, Крым;

- Международная конференция «Математическое моделирование и информационные технологии в сварке и родственных процессах» (ММІТWRP), 16–20 сентября 2002 г., Кацивели, Крым;

- II Международная конференция ММІТWRP, 13–17 сентября 2004 г., Кацивели, Крым;

- объединенная XVI Международная конференция «Компьютерные технологии в сварке и производстве» & III Международная конференция ММІТWRP, 6–8 июня 2006 г., Киев;

- IV Международная конференция ММІТWRP, 27–30 мая 2008 г., Кацивели, Крым;

- V Международная конференция ММІТWRP, 25–28 мая 2010 г., Кацивели, Крым;

- VI Международная конференция ММІТWRP, 28 мая – 1 июня 2012 г., Кацивели, Крым.

Следующая, восьмая, международная конференция «Математическое моделирование и информационные технологии в сварке и родственных процессах», будет проведена в Одессе на базе отеля «Курортный» в сентябре 2016 г.

А. Т. Зельниченко, И. Ю. Романова